



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 891214
(51) Kv.1k.4 - Int.cl.4
B 21D 51/26
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 15.03.89
(24) Alkupäivä - Löpdag 15.03.89
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 16.09.89
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
15.03.88 CH 00973/88

(71) Hakija - Sökande

1. Elpatronic AG, Baarerstrasse 117, CH-6300 Zug, Switzerland, (CH)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Kramer, Felix, Im Aemmet 3, CH-8964 Friedlisberg, Switzerland, (CH)

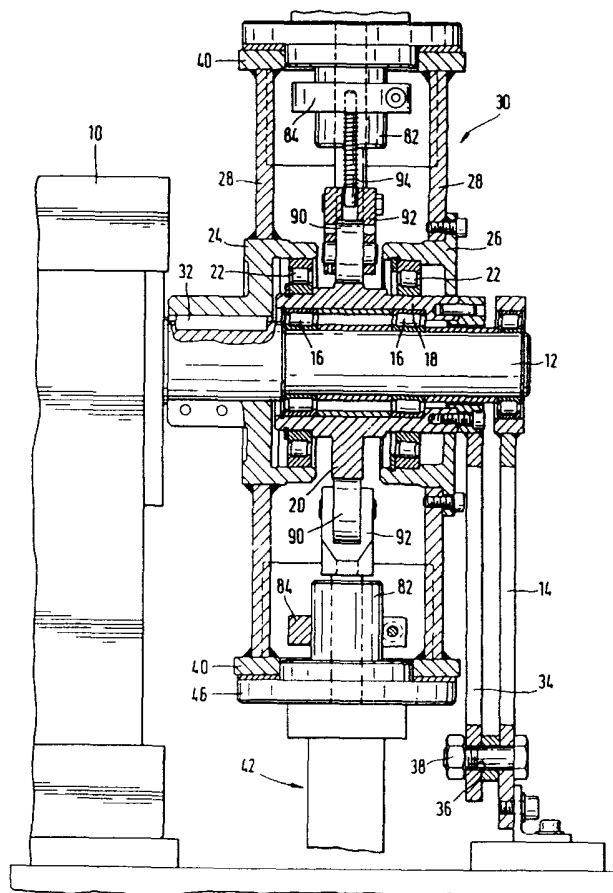
(74) Asiamies - Ombud: Leitzinger Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Laite tölkkirunkojen poikkileikkausmuodon muuttamista varten
Anordning för att förändra tvärsnittsformen hos burkstommar

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keskiviivan (A) ympäri pyöritettävissä olevalle revolveripäälle (30) on järjestetty useita laajenevia tuurnia (42) keskiviivan (A) ympärille. Jokainen niistä käsittää oleellisesti revolveripäähän (30) kiinnitetyn tukielimen (44), joka määrittelee laajenevan tuurnan akselin (B), useita segmenttitankoja (52), jotka on järjestetty laajenevan tuurnan akselin (B) ympärille ja jotka on ohjattu tukielimellä (44) säteen suuntaista säätämistä varten, sekä kiilan (70), joka on siirrettävissä pitkin laajenevan tuurnan akselia (B) segmenttitankojen (52) erilleen siirtämiseksi. Kiiloja (70) voidaan siirtää peräkkäin yhteisellä toimielimellä revolveripään (30) yhden kierroksen aikana. Toimilaite on keskeinen nokkaelin (18), jota vastaan kiilat (70) tukeutuvat ainakin revolveripään (30) jokaisen kierroksen osan aikana, jolloin mainittu osa vastaa kahden vierekkäisen laajenevan tuurnan (42) välimatkaa.



Jatkuu seur. sivulla
Forts. nästa sida

På ett revolverhuvud (30) som kan drivas att rotera runt en central axel (A) har anordnats ett flertal expanderande dornar (42) runt den centrala axeln (A). Var och en av dem består väsentligen av ett stödorgan (44) som fästs vid revolverhuvudet (30) och som definierar den expanderande dornens axel (B), ett flertal segmentstänger (52), vilka anordnats runt den expanderande dornens axel (B) och vilka styrs utefter stödorganet (44) för radiell justering, samt en kil (70) som kan förflyttas utmed den expanderande dornens axel (B) för att sprida ut segmentstängerna (52). Kilarna (70) kan förflyttas efter varandra med ett gemensamt manöverorgan under ett varv hos revolverhuvudet (30). Manöverorganet är ett centralt lyftkamorgan (18), mot vilket kilarna (70) stödes under minst en del av varje varv hos revolverhuvudet (30), motsvarande avståndet mellan två intill varandra liggande expanderande dornar (42).